

船体運動模擬装置

型式：K3DOF-100

【特徴】

本装置は、パラレルメカニズムと呼ばれる3自由度の運動機構を利用して、船体のヒービング（上下動）、ローリング、ピッチング運動をリアルに再現し、プラットフォームに搭乗した被験者に、船体運動を模擬的に体感させるものです。

駆動部はACサーボモータとパラレルメカニズムにより、高精度に船体運動を模擬することが可能です。

映像部では、船舶艦橋などからの映像をCGで再現し、被験者はVRゴーグル等で視聴します。CGの映像は船体動揺データとリンクしており、映像と船体運動の相乗効果により、リアルな乗船体験が可能になっています。

制御部は、WindowsパネルコンピュータとACサーボドライバで構成されており、タッチパネル操作が可能です。

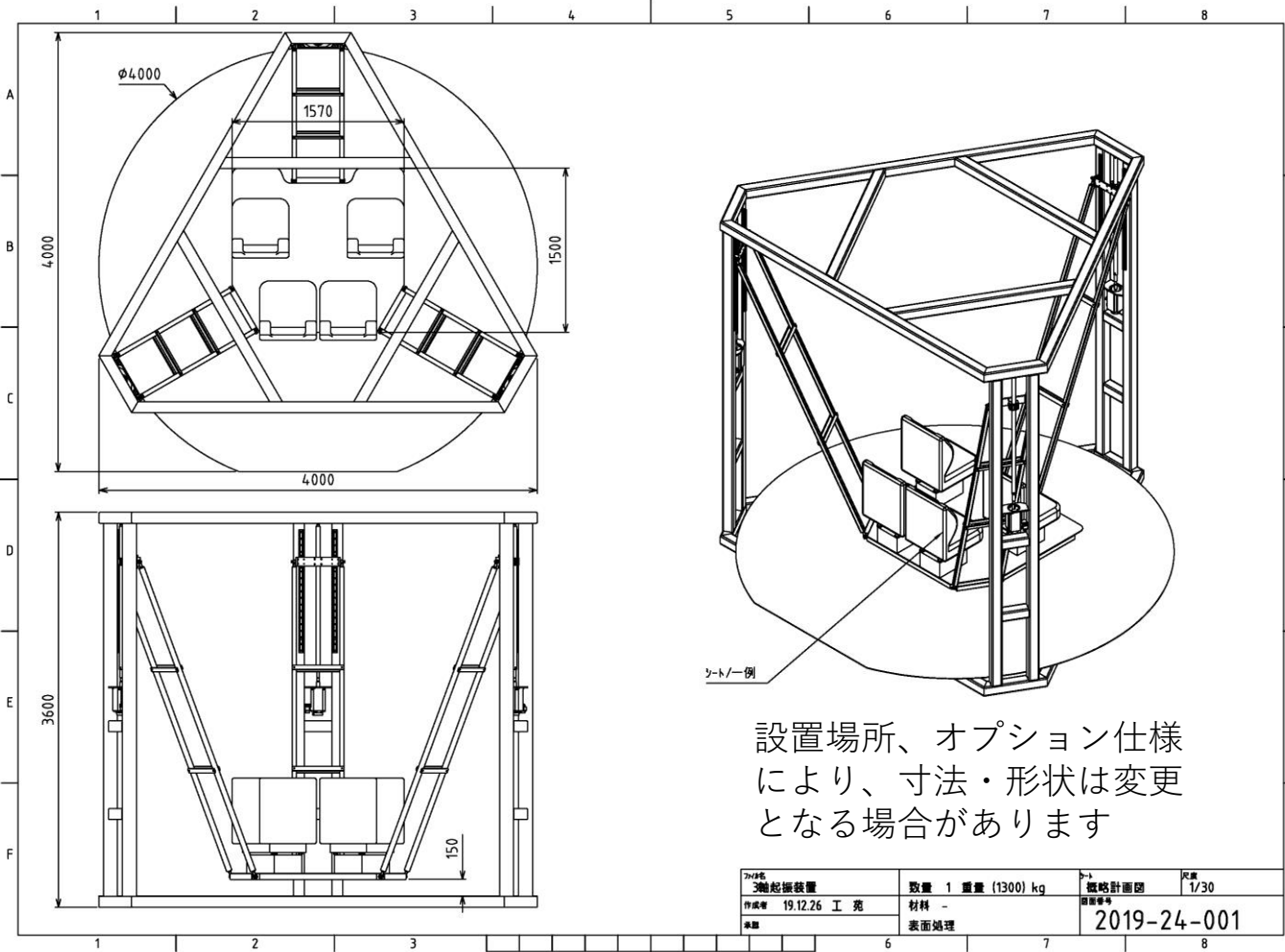
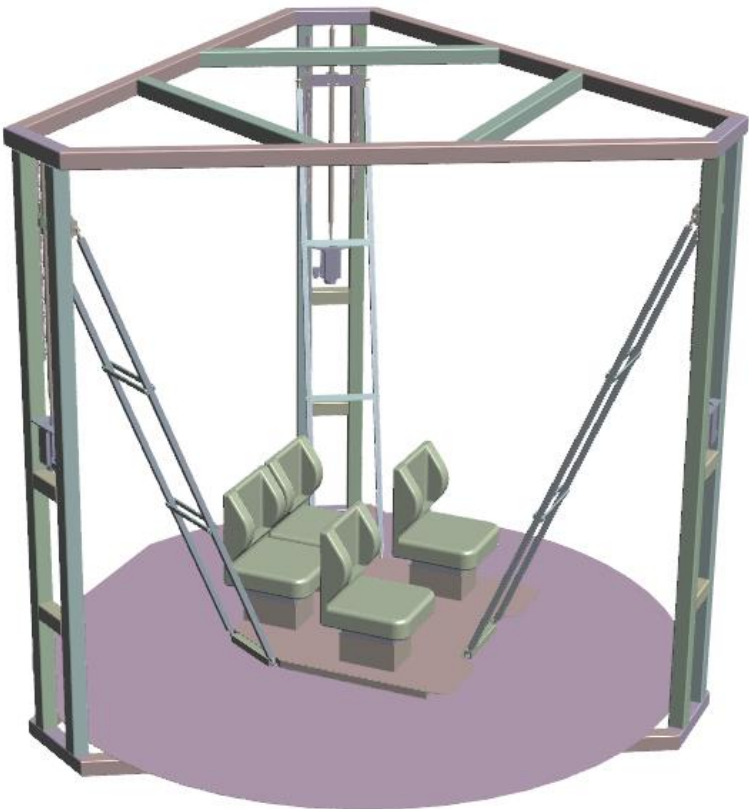
【仕様】＊オプション仕様にて変更は可能

1. ヒーブ±500mm以上（周期7秒：0.142Hz）、
ロール±15度、ピッチ±15度、定員1～2名（指定可）
2. ACサーボモータによる駆動。三相AC200V電源
3. VRゴーグルによる3D映像の再現（オプション）
4. CG映像と船体動揺の同期（オプション）

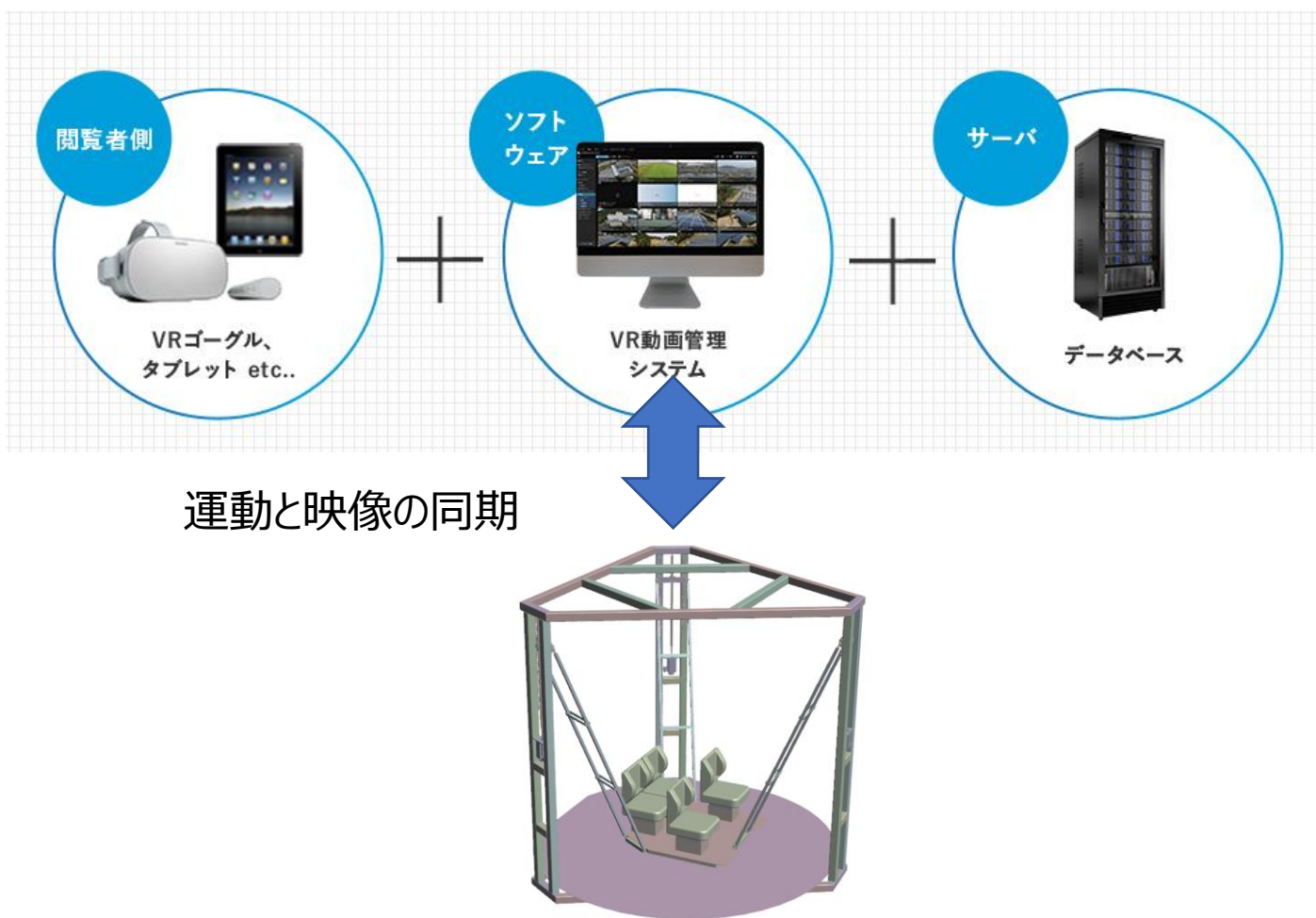
KOENN

株式会社工苑

1.駆動部



2.映像部 （オプション仕様となります）



3.制御部（三相200VAC電源モデル）

